

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Projeto de Engenharia de Software | |
| Project defined process | Date: 16/03/2021 |

Processo definido do Projeto

O *project defined process* consiste no processo definido do projeto, ou seja, ele define como será feito o processo que resultará nos artefatos. Sendo assim, nesse artefato será apresentada como foi feita a organização para o desenvolvimento do sistema de software.

1 Introdução

O sistema de software que será desenvolvido consiste em um modelo de uma aplicação web que tenha como principal serviço o aluguel de imóveis. Tendo como artefato final a entrega do protótipo da interface com o usuário. Porém antes de chegar nessa etapa, é necessário que sejam desenvolvidos vários artefatos. Com base nessa construção de artefatos foi feito um cronograma que segue com o planejamento do processo, caso ocorra alguma alteração ele será aplicado também neste artefato.

Para uma melhor organização o projeto foi organizado em sprints, seguindo a metodologia ágil do *Scrum*. Foram divididas em quatro Sprints, por definição sprint refere-se a fases de desenvolvimento do projeto, sendo ele um produto a ser desenvolvido em um prazo de duas a quatro semanas. Caso alguma sprint seja finalizada antes a sprint seguinte será iniciada e terá a data atualizada no diagrama.

2 Ferramentas

Foi feito o cronograma na ferramenta project libre. Nele foi feito um diagrama de gantt que é um gráfico utilizado para demonstrar o avanço das etapas de um projeto. Dessa forma, os intervalos de tempo que representam o tempo de início e fim de cada fase aparecem como barras coloridas no eixo horizontal do gráfico.

3 Diagrama de Gantt




Seguem as imagens retiradas da ferramenta referente ao diagrama de gantt para o projeto.

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Projeto de Engenharia de Software | |
| Project defined process | Date: 16/03/2021 |

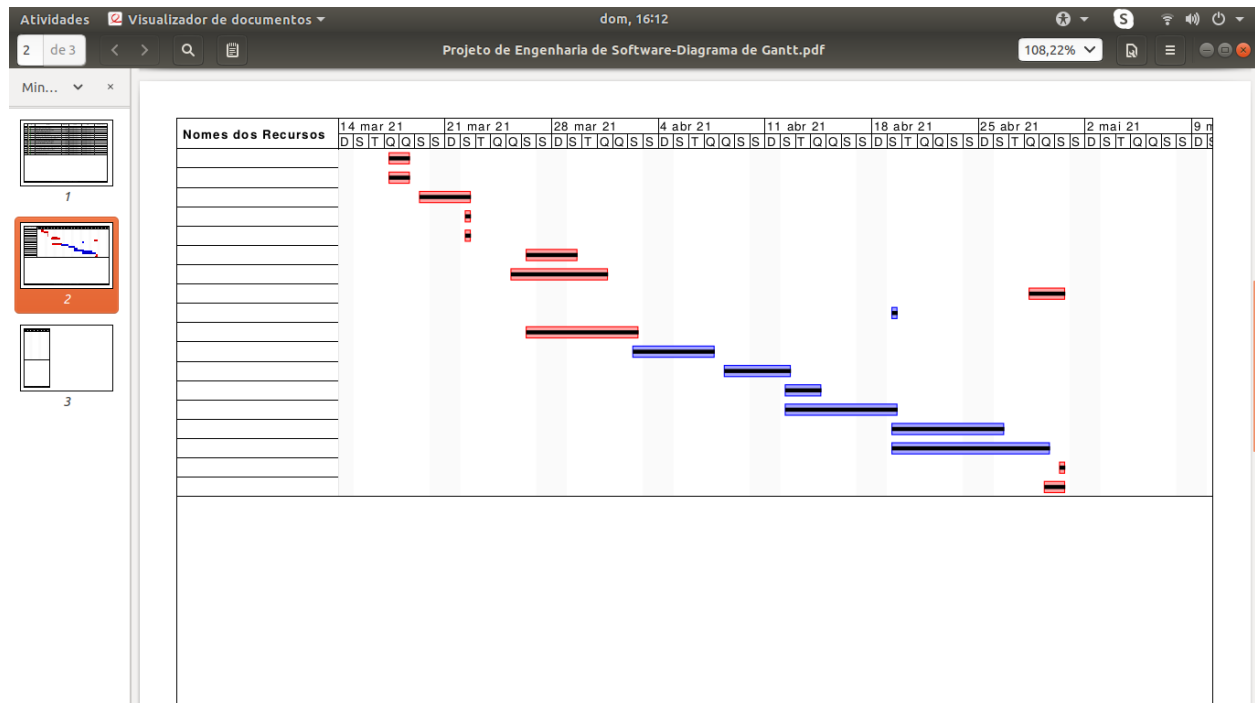
Atividades Visualizador de documentos dom, 16:12

1 de 3 Projeto de Engenharia de Software-Diagrama de Gantt.pdf 108,22%

Min... x

| | | Nome | Duração | Início | Fim | Antecessores |
|----|---|--|---------|------------------|------------------|--------------|
| 1 | ✓ | Processo definido do Projeto (Project defined p... | 2 dias | 17/03/2021 08:00 | 18/03/2021 17:00 | |
| 2 | ✓ | Plano de Projeto (Project plan) | 2 dias | 17/03/2021 08:00 | 18/03/2021 17:00 | |
| 3 | ✓ | Plano de Iterações (Iteration plan) | 2 dias | 19/03/2021 08:00 | 22/03/2021 17:00 | |
| 4 | ✓ | Lista de Ferramentas (Tools) | 1 dia | 22/03/2021 08:00 | 22/03/2021 17:00 | |
| 5 | ✓ | Glossário (Glossary) | 1 dia | 22/03/2021 08:00 | 22/03/2021 17:00 | |
| 6 | ✓ | Documento de visão (vision) | 2 dias | 26/03/2021 08:00 | 29/03/2021 17:00 | |
| 7 | ✓ | Descrições de requisitos que não sejam expres... | 5 dias | 25/03/2021 08:00 | 31/03/2021 17:00 | |
| 8 | ✓ | Modelo de casos de uso (use-case model) | 3 dias | 28/04/2021 08:00 | 30/04/2021 17:00 | |
| 9 | ✓ | Descrição da arquitetura do software (architec... | 1 dia | 19/04/2021 08:00 | 19/04/2021 17:00 | |
| 10 | ✓ | Construir storyboard de wireframes | 6 dias | 26/03/2021 08:00 | 02/04/2021 17:00 | |
| 11 | ✓ | Projeto de interface com o usuário. | 4 dias | 02/04/2021 08:00 | 07/04/2021 17:00 | |
| 12 | ✓ | Projeto físico de banco de dados. | 3 dias | 08/04/2021 08:00 | 12/04/2021 17:00 | |
| 13 | ✓ | Descrição da infraestrutura de implantação (inf... | 3 dias | 12/04/2021 08:00 | 14/04/2021 17:00 | |
| 14 | ✓ | Teste fumaça (smoke test) composto por caso... | 6 dias | 12/04/2021 08:00 | 19/04/2021 17:00 | |
| 15 | ✓ | Protótipo de interface com o usuário. | 6 dias | 19/04/2021 08:00 | 26/04/2021 17:00 | |
| 16 | ✓ | Protótipo de banco de dados. | 9 dias | 19/04/2021 08:00 | 29/04/2021 17:00 | |
| 17 | ✓ | Atualizar o plano de iterações | 1 dia | 30/04/2021 08:00 | 30/04/2021 17:00 | |
| 18 | ✓ | Diagrama de caso de uso | 2 dias | 29/04/2021 08:00 | 30/04/2021 17:00 | |



Também pode ser extraída uma planilha avaliando as horas de trabalho que serão dedicadas a cada tarefa a ser desenvolvida.

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Projeto de Engenharia de Software | |
| Project defined process | Date: 16/03/2021 |